Experto Universitario
Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/veterinaria/experto-universitario/tecnicas-quirurgicas-paciente-aviar**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 24

06
Titulación
pág. 32

01

Presentación

Los procedimientos quirúrgicos en el paciente aviar pueden resultar complejos. Por ello, es preciso que los veterinarios estén al día con las últimas novedades en las técnicas y herramientas más efectivas y que causen menos impacto en los animales. TECH te ofrece este completísimo programa en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar, de tal manera que el alumno pueda especializarse en la materia y ser más eficaz en tu práctica diaria.





Te proponemos una completísima capacitación en el ámbito de la cirugía aviar para que te especialices en este ámbito veterinario y des un impulso a tu profesión"

El objetivo de este Experto Universitario en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar es proporcionar un recurso integral para la cirugía de cualquier ave. Es especialmente valioso para estudiantes de veterinaria, técnicos veterinarios y veterinarios clínicos, así como para biólogos, directores de centro de fauna silvestre e investigadores.

La monitorización es esencial para la inmovilización del paciente, y su anestesia y un proceso fundamental en las intervenciones quirúrgicas. Los objetivos son detectar los cambios fisiológicos a tiempo para corregir lesiones irreversibles, garantizar una profundidad anestésica adecuada y evaluar la efectividad de la atención de apoyo.

Además, el dolor y el sufrimiento de los animales son condiciones clínicamente importantes que afectan negativamente la calidad de vida de un animal, por lo que es necesario contar con unos amplios conocimientos en la analgesia aviar.

Este Programa proporciona una amplia gama de opciones quirúrgicas para las afecciones más comunes del paciente aviar. Sin embargo, nunca se podría realizar una intervención ortopédica en el nivel deseado sin los conocimientos previos en anestesia, radiología y oftalmología aviar.

De esta manera, este programa educativo se convierte en una herramienta útil e imprescindible para los veterinarios clínicos especializados en cirugía de aves, los profesionales y los residentes en capacitación, así como para los individuos que se ocupan de especies comparativas, como la medicina del zoológico y la cirugía entre especies.

En definitiva, esta capacitación proporciona al alumno herramientas y habilidades específicas para que desarrolle con éxito su actividad profesional en el amplio entorno de la medicina y cirugía de aves. Trabaja competencias clave como el conocimiento de la realidad y práctica diaria del profesional veterinario, y desarrolla la responsabilidad en el seguimiento y supervisión de su trabajo, así como habilidades de comunicación dentro del imprescindible trabajo en equipo.

Además, al tratarse de un Programa online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Esta **Experto Universitario en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina de aves
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre las principales técnicas quirúrgicas en el paciente aviar
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en medicina de aves
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

No dejes pasar la ocasión de realizar con nosotros este Experto. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera"

Este Experto es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en la materia"

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito veterinario, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en técnicas quirúrgicas en el paciente aviar, y con gran experiencia.

Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este Experto 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.



02

Objetivos

El Experto Universitario en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la veterinaria con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





Esta es la mejor opción para conocer los últimos avances en medicina y cirugía de aves”

Objetivos generales

- Generar conocimiento especializado sobre las técnicas anestésicas que se utilizan de manera habitual en la clínica de aves
- Desarrollar los aspectos más importantes sobre los tipos de anestesia y las preguntas frecuentes por parte de los veterinarios
- Analizar las técnicas de manejo para exploración y administración de fármacos anestésicos
- Determinar las situaciones de urgencia más habituales
- Analizar los distintos aspectos anatómicos y fisiológicos de las aves para aplicarlos a las técnicas anestésicas
- Examinar las urgencias en situaciones de hemorragias y problemas quirúrgicos más avanzados
- Establecer los protocolos de urgencias, como en cualquier animal que está herido o necesita asistencia quirúrgica
- Llegar al protocolo del estado de shock, muy difícil de determinar en el paciente aviar.
- Desarrollar conocimiento especializado para llevar a cabo un correcto tratamiento de una fractura y determinar su pronóstico
- Determinar la praxis correcta en la resolución de fracturas en el paciente aviar, utilizando vendajes y métodos quirúrgicos de osteosíntesis, mediante inmovilizaciones externas, enclavijamiento centromedular, fijadores externos o cerclajes
- Examinar los métodos más eficaces para tratar cada tipo de aves y sus fracturas, en cuanto a recuperación física y recuperación total del miembro
- Analizar los distintos aspectos anatómicos y fisiológicos de las aves para aplicarlos a los tratamientos más efectivos



Objetivos específicos

Módulo 1.

- Determinar las características anatómicas y fisiológicas de las aves para realizar un procedimiento anestésico adecuado
- Desarrollar la técnica anestésica de elección: la anestesia inhalatoria
- Generar conocimiento especializado sobre la monitorización cardiorrespiratoria y el control de temperatura durante y después de un procedimiento anestésico
- Examinar la anestesia inyectable en las aves
- Llevar a cabo los métodos de anestesia local y analgesia más actualizados
- Implementar las urgencias anestésicas más frecuentes y afrontarlas con éxito
- Determinar las particularidades anestésicas de cada tipo de ave

Módulo 2.

- Desarrollar conocimiento especializado en la cirugía de tejidos blandos, partiendo de las necesidades materiales en el quirófano, previas a cualquier cirugía
- Determinar los materiales quirúrgicos especiales para el paciente aviar
- Establecer los principales problemas quirúrgicos de la piel y sus anejos
- Llevar a cabo todas las técnicas de cirugía del aparato reproductor masculino y femenino
- Evaluar todas las cirugías del sistema digestivo y respiratorio, siguiendo protocolos completos y actualizados
- Demostrar la necesidad de realización de biopsias para alcanzar el diagnóstico definitivo
- Poner en valor las pautas necesarias de recuperación del paciente aviar

Módulo 3.

- Desarrollar conocimiento especializado en cuanto a las patologías oculares más frecuentes y los tratamientos más actualizados
- Analizar las patologías más frecuentes de las aves obesas en cautividad: los clavos
- Aplicar las urgencias en situaciones de fracturas óseas y sus tratamientos en estados de emergencia
- Establecer los métodos de fijación de los huesos del ala y cintura escapular
- Analizar las lesiones óseas del carpo y tarso en las aves
- Determinar cómo llevar a cabo las reparaciones óseas del fémur y sus tratamientos quirúrgicos
- Profundizar en el conocimiento de los cuidados postoperatorios de las fracturas que ya han sido reparadas

Esta formación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente.

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Medicina y Cirugía de Aves que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Profesionales de reconocido prestigio que se han unido para ofrecerte esta capacitación de alto nivel.





Nuestro equipo docente te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”

Dirección



Dña. Trigo García, María Soledad

- Veterinaria Responsable del Servicio de Medicina Interna y Cirugía de Animales Exóticos en el Hospital clínico veterinario de la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid
- Licenciada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio (España)
- Postgrado en General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- Postgrado en Seguridad Alimentaria en la Universidad Complutense de Madrid
- Asesora como veterinaria en el Centro de Fauna Salvaje José Peña, y diversas clínicas veterinarias en Madrid
- Dirige el Servicio de Animales Exóticos en el Centro Veterinario Prado de Boadilla

Profesores

Dr. Moraleda Berral, Pablo

- Veterinario en la Clínica Veterinaria Exóticos
- Graduado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en 2018.
- Formación durante la carrera en la clínica de animales exóticos y silvestres, asistiendo a congresos, estancias en centros especializados como GREFA, CRAS, Bioparc Fuengirola, Faunia, etc
- Cursado el Título Propio de Animales Exóticos y Salvajes de la Universidad Complutense de Madrid
- Matriculado en el programa de Doctorado en Veterinaria por la UCM en el ámbito de la parasitología en fauna silvestre

Dr. Fernández Boto, Rubén

- Veterinario en la Clínica Veterinaria Exóticos
- Miembro de AVEPA
- Licenciado en Veterinaria por la UCM
- Curso de Ecografía Abdominal en Pequeños Animales
- Curso en Actualización en Medicina y Cirugía de Animales Exóticos



Dr. González Fernández-Cid, José Vicente

- Propietario de la Clínica Veterinaria Exóticos de Fuenlabrada
- Profesor en el Master de Animales Exóticos organizado por AEVA
- Profesor del Máster Avanzado de Animales Exóticos organizado por FORVETEX
- Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Ponente en las I Jornadas AVEXYS de medicina de animales exóticos y salvajes en Faunia
- Ponente en las I y II jornadas de medicina de animales salvajes y animales exóticos en la facultad de Veterinaria de Madrid

Dr. García Hernando, Javier

- Responsable de Medicina Interna de Animales exóticos en el hospital veterinario privet
- Veterinario ambulante de medicina y cirugía de animales exóticos (Madrid)
- Licenciado en veterinaria por la UAX
- Diploma en Herpetología por la UCM

Dña. Jaime Aquino, Sara

- Asistencia Veterinaria en Prado de Boadilla
- Colaboradora en el Servicio de medicina y cirugía de animales exóticos en la Universidad Alfonso X El Sabio
- Nova Clínica Veterinarios, Boadilla del Monte
- Licenciatura en Veterinaria. Universidad Alfonso X El Sabio

D. Sánchez Góngora, Juan

- Veterinario en `Clinique Vétérinaire de l´Epte´´ en Gisors
- Graduado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Exposición oral en el XVII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas en relación a ``Estomatitis Bacteriana en Camaleones Calumma parsonii en Cautividad´´
- Estancias externas en el Aquarium del ``ZooAquarium´´ de Madrid

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Medicina y Cirugía en Animales Exóticos, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la veterinaria.





Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. La Anestesia y Analgesia en las Aves

1.1. Características anatómicas y fisiológicas para la anestesia aviar
- 1.1.1. Características anatómicas. Los sacos aéreos
- 1.1.2. Consideraciones fisiológicas
  - 1.1.2.1. La inspiración y expiración
  - 1.1.2.2. Los activadores de la ventilación
  - 1.1.2.3. La hipoglucemia
- 1.1.3. Características farmacocinéticas y farmacodinámicas del paciente aviar.

1.2. Administración de la anestesia a distancia
- 1.2.1. Seguridad para los manipuladores
- 1.2.2. Aves que cooperan. Manejo adecuado
  - 1.2.2.1. Vías y técnicas de administración de anestesia
- 1.2.3. Aves que no cooperan. Aves salvajes
  - 1.2.3.1. Técnicas de administración de anestesia
  - 1.2.3.2. Los dardos
  - 1.2.3.3. Otros mecanismos
- 1.2.4. El estrés previo a la administración de la anestesia
  - 1.2.4.1. Activación del sistema nervioso simpático
  - 1.2.4.2. Otros cambios hormonales
  - 1.2.4.3. ¿Cómo medir el estrés?
  - 1.2.4.4. Efectos fisiológicos de la captura

1.3. La anestesia inhalatoria en las aves. La anestesia de elección
- 1.3.1. Consideraciones técnicas del equipo de anestesia
  - 1.3.1.1. Los gases y vapores
    - 1.3.1.1.1. El isoflorano, sevoflorano y otros gases anestésicos
- 1.3.2. Intubación endotraqueal
- 1.3.3. Intubación de los sacos aéreos
  - 1.3.3.1. Intubación excepcional

1.4. Monitorización durante la anestesia
- 1.4.1. Reflejos
- 1.4.2. Volumen circulatorio
- 1.4.3. Dolor
- 1.4.4. Monitorización cardiovascular
  - 1.4.4.1. Auscultación cardiaca
  - 1.4.4.2. El tiempo de rellenado capilar
  - 1.4.4.3. El electrocardiograma
  - 1.4.4.4. Control cardiaco mediante Doppler o Ecocardiografía
  - 1.4.4.5. Otras técnicas de monitorización
  - 1.4.4.6. Fluidoterapia intravenosa
    - 1.4.4.6.1 Cristaloides y coloides
- 1.4.5. Monitorización de la respiración
  - 1.4.5.1. Auscultación respiratoria
  - 1.4.5.2. Pulsioxímetro
  - 1.4.5.3. El capnógrafo
- 1.4.6. Monitorización de la temperatura: hipotermia e hipertermia
  - 1.4.6.1. Pérdida de temperatura corporal durante la cirugía. Monitoreo y prevención
  - 1.4.6.2. Consecuencias de la hipotermia
  - 1.4.6.3. La hipertermia
    - 1.4.6.3.1 Prevención y tratamiento

1.5. La anestesia inyectable
- 1.5.1. La perfección anestésica
- 1.5.2. Los anestésicos disociativos
- 1.5.3. Los opioides.
- 1.5.4. Anestesia en condiciones de campo
- 1.5.5. La hipotermia
  - 1.5.5.1. Aspectos importantes para prevenir/reducir la pérdida de calor durante la anestesia en las aves

1.6. Anestesia local y analgesia
- 1.6.1. Anestesia local
  - 1.6.1.1. Monitorización cardiovascular
  - 1.6.1.2. Medicamentos utilizados
  - 1.6.1.3. Opciones terapéuticas
- 1.6.2. Analgesia
  - 1.6.2.1. Tipos de dolor: la analgesia
  - 1.6.2.2. La sensibilidad fisiológica en las aves
  - 1.6.2.3. Fármacos analgésicos

1.6.2.3.1. Ácido acetilsalicílico
1.6.2.3.2. Hidrocloruro de buprenorfina
1.6.2.3.3. Butorfanol
1.6.2.3.4. Flunixin-meglumine
1.6.2.3.5. Carprofeno
1.6.2.3.6. Ketoprofeno
1.6.2.3.7. Indometacina de cobre
1.6.2.3.8. Meloxicam
1.6.2.3.9. Otros analgésicos

1.7. Urgencias anestésicas
1.7.1. Complicaciones respiratorias durante la anestesia
1.7.1.1. La depresión respiratoria
1.7.1.2. Apnea y parada respiratoria
1.7.1.3. La obstrucción de las vías aéreas
1.7.1.4. La hiperventilación
1.7.1.5. La hipoxia
1.7.2. Complicaciones cardiovasculares específicas durante la anestesia
1.7.2.1. La bradicardia
1.7.2.2. La taquicardia
1.7.2.3. La hipotensión
1.7.2.4. La hipertensión
1.7.2.5. Las arritmias
1.7.2.6. La parada cardiaca
1.7.3. Hemorragias en el paciente aviar durante la anestesia

1.8. La anestesia en aves de jaula: Psitaciformes y Paseriformes
1.8.1. Consideraciones anatómicas y fisiológicas
1.8.2. El sistema cardiovascular
1.8.3. La termorregulación
1.8.4. Sistemas de ventilación respiratoria
1.8.5. La evaluación preanestésica del ave
1.8.6. El procedimiento anestésico
1.8.7. Tipos de anestésicos utilizados
1.8.8. Anestesia local y analgesia

1.9. La anestesia en aves acuáticas y semiacuáticas
1.9.1. El paciente: aves acuáticas y semiacuáticas
1.9.2. Monitorización de las constantes fisiológicas
1.9.3. La termorregulación
1.9.4. El procedimiento anestésico
1.9.5. Tipos de anestésicos utilizados
1.9.6. Anestesia local y analgesia

1.10. Otras particularidades de la anestesia
1.10.1. Particularidades de la anestesia en ratites
1.10.1.1. Consideraciones anatómicas y fisiológicas
1.10.1.2. Procedimiento anestésico
1.10.1.3. Tipos de anestésicos
1.10.1.4. Anestesia local y analgesia
1.10.2. Anestesia en galliformes
1.10.3. Anestesia en falconiformes
1.10.4. La eutanasia: el acto humanitario
1.10.4.1. Consideraciones especiales

Módulo 2. Anestesia y Cirugía de Tejidos Blandos

2.1. Cirugía de los tejidos blandos
2.1.1. El cirujano de tejidos blandos en las aves
2.1.2. Preparación del paciente
2.1.2.1. Hipotermia
2.1.2.2. Preparación de la piel
2.1.3. Equipo necesario
2.1.4. Bolas de algodón estéril
2.1.5. Lentes quirúrgicas bifocales
2.1.6. Instrumental de microcirugía
2.1.7. Materiales de sutura

2.2. Material quirúrgico especial para la cirugía de aves
2.2.1. Hemoclips
2.2.2. Radiocirugía
2.2.3. Láseres quirúrgicos
2.2.3.1. Tipos y equipos más utilizados

2.2.4. La microcirugía.
2.3. Cirugía de la piel y los anejos
2.3.1. Quistes de las plumas
2.3.1.1. Plumafoliculoma
2.3.2. Glándula uropigia
2.3.2.1. Patologías más habituales
2.3.3. Tratamiento de las heridas y las lesiones de las partes blandas
2.3.4. Neoplasias más frecuentes
2.3.4.1. Lipoma
2.3.4.2. Xantoma
2.4. Técnicas para el aparato reproductor
2.4.1. Preparación previa del paciente
2.4.2. Esterilización
2.4.3. Salpingohisterectomía: la esterilización de la hembra
2.4.3.1. Técnica quirúrgica
2.4.4. Obstrucción de huevos en el oviducto. La distocia en el ave
2.4.4.1. La cesárea. Obstrucción de huevos en el oviducto
2.4.4.2. La torsión uterina. Inflamación del celoma
2.4.5. Orquidectomía
2.4.5.1 Localización anatómica de los testículos. Intracelómicos
2.4.5.2. Técnica
2.4.6. Biopsia testicular endoscópica
2.5. Técnicas para el aparato gastrointestinal I
2.5.1. La lengua
2.5.1.1. Patologías más habituales
2.5.2. El esófago proximal
2.5.2.1. Estenosis esofágicas. Causas y tratamientos
2.5.2.2. Traumatismos esofágicos. Causas y tratamientos
2.5.3. Ingluviotomía
2.5.3.1. Localización
2.5.3.2. Indicaciones. Cuerpos extraños
2.5.4. Quemaduras del buche
2.5.4.1. Origen de la patología
2.5.4.2. Técnica quirúrgica adecuada
2.5.5. Otras técnicas quirúrgicas de elección
2.6. Técnicas para el aparato gastrointestinal II
2.6.1. Laceraciones del buche o del esófago
2.6.1.1. Alimentación traumática. Causas y tratamientos
2.6.1.2. Traumatismos externos. Causas y tratamientos
2.6.2. Colocación de una sonda de ingluviostomía
2.6.2.1. Indicaciones de la sonda de alimentación
2.6.3. La celiotomía. La apertura de la cavidad celómica
2.6.3.1. Indicaciones y complicaciones
2.6.3.2. La celiotomía lateral izquierda
2.6.4. Otras técnicas quirúrgicas de elección
2.7. Técnicas para el aparato gastrointestinal III
2.7.1. Proventriculotomía: acceso al proventrículo o al ventrículo
2.7.1.1. Indicaciones
2.7.1.2. Técnica quirúrgica de elección
2.7.2. Saculectomía vitelina. Pollos recién nacidos
2.7.2.1. Indicaciones
2.7.2.2. Técnica quirúrgica de elección
2.7.3. Enterotomía
2.7.3.1. Casos en los que es necesaria la enterotomía
2.7.3.2. Tipo de cirugía a aplicar
2.7.4. Enterectomía. Anastomosis intestinal
2.7.4.1. Situaciones clínicas
2.7.4.2. Proceso quirúrgico
2.7.5. Celiotomía de la línea media ventral
2.7.5.1. Indicaciones de este acceso quirúrgico
2.7.5.2. Los abordajes
2.7.6. Trastornos de la cloaca
2.7.6.1. Órganos prolapsados a través de la cloaca
2.7.6.2. Cloacolito
2.8. Procedimientos para la realización de biopsias
2.8.1. Biopsia hepática
2.8.1.1. Indicaciones de este acceso quirúrgico
2.8.1.2. El abordaje.


25
20
15
10
5
ml

2.8.2. Biopsia pancreática
2.8.2.1. Alteraciones pancreáticas
2.8.2.2. Indicaciones quirúrgicas
2.8.3. Biopsia renal
2.8.3.1. Indicaciones
2.8.3.2. Medios técnicos necesarios
2.8.3.3. Técnica y abordaje
2.9. Técnicas quirúrgicas respiratorias
2.9.1. La cirugía respiratoria
2.9.1.1. Recuerdo anatómico necesario
2.9.2. La traqueotomía
2.9.2.1. Indicaciones
2.9.2.1.1 Presencia de aspergilomas y cuerpos extraños
2.9.2.2. Técnica quirúrgica
2.9.3. La traqueotomía
2.9.3.1. Indicaciones. Estenosis traqueal grave
2.9.3.2. Técnica quirúrgica
2.9.4. La biopsia pulmonar
2.9.4.1. Indicaciones. Estenosis traqueal grave
2.9.4.2. Técnica quirúrgica
2.9.5. El enmudecimiento de las aves
2.9.5.1. Consideraciones éticas
2.10. El cuidado postoperatorio
2.10.1. Situaciones de estrés
2.10.2. Recuperación y mantenimiento térmico
2.10.3. Hospitalización y rápida recuperación
2.10.4. Prevención de autotraumatismos
2.10.5. La analgesia postoperatoria
2.10.6. Fluidoterapia adecuada
2.10.7. Suplementación nutricional

Módulo 3. Cirugia Ortopédica y Oftalmológica en las Aves

3.1. Oftalmología Aviar. Lesiones en ojos y párpados
3.1.1. Recuerdos anatómicos
3.1.2. Diferencias entre especies
3.1.3. Fisiopatología del globo ocular
3.1.4. Tratamientos más utilizados
3.2. Pododermatitis. Los clavos
3.2.1. Características de la patología
3.2.2. Especies de aves más afectadas
3.2.3. Tratamientos actualizados
3.2.3.1. Tratamiento médico
3.2.3.2. Tratamiento quirúrgico
3.2.3.2.1. La desbridación necrótica
3.2.4. Prevención
3.2.5. Tratamiento
3.3. Fracturas. Pérdida de definición del hueso
3.3.1. El esqueleto de las aves
3.3.2. Material quirúrgico necesario y consideraciones técnicas previas
3.3.3. Examen físico y manejo preoperatorio del paciente aviar
3.3.4. Tipos de fracturas y luxaciones óseas
3.4. La corrección de la fractura. Objetivos en el tratamiento de las fracturas
3.4.1. Técnicas de osteosíntesis en las aves
3.4.1.1. Ventajas
3.4.1.2. Inconvenientes
3.4.2. La fijación interna
3.4.2.1. El enclavijamiento medular (intramedular o centromedular)
3.4.2.2. Los cerclajes
3.4.3. La fijación externa. Los andamios de los huesos
3.4.3.1. El fijador de Kirschnner-Ehmer

3.5. Métodos de fijación para las fracturas del húmero, clavícula y coracoides
- 3.5.1. Anatomía de la cintura escapular y miembro anterior
- 3.5.2. Fracturas en el húmero
- 3.5.3. Método de fijación para las fracturas distales y subcondilares del húmero
  - 3.5.3.1. Las agujas cruzadas

3.6. Métodos de fijación de las fracturas diafisarias del miembro anterior
- 3.6.1. Aspectos relevantes
- 3.6.2. Colocación de las agujas en diferentes fijadores
- 3.6.3. Fracturas de la diáfisis proximal del cúbito, con el radio intacto o fracturado
- 3.6.4. Fracturas diafisarias y distales del cúbito, con el radio intacto o fracturado
- 3.6.5. Casos especiales del miembro anterior
  - 3.6.5.1. Radio fracturado proximal o distalmente,
  - 3.6.5.2. Con el cúbito intacto
- 3.6.6. Las luxaciones del codo

3.7. Métodos de fijación del carpo y tarso
- 3.7.1. Fijación de la articulación del carpo
  - 3.7.1.1. Aspectos relevantes
  - 3.7.1.2. Recomendaciones específicas de tratamiento
- 3.7.2. Fijación para las fracturas del tibiotarso
  - 3.7.2.1. Aspectos relevantes
  - 3.7.2.2. Fracturas del tibiotarso y su estabilización quirúrgica
- 3.7.3. Elecciones para la fijación de las fracturas tarsometatarsianas

3.8. Métodos de fijación y patologías ortopédicas del fémur
- 3.8.1. Aspectos relevantes
- 3.8.2. Fracturas del fémur
  - 3.8.2.1. Estabilización quirúrgica
- 3.8.3. La luxación de la rodilla
  - 3.8.3.1. Tratamiento de elección

3.9. Lesiones óseas menos frecuentes
- 3.9.1. Luxación y fractura de cuello
  - 3.9.1.1. Síntomas, diagnóstico y tratamiento
- 3.9.2. Lesiones de la quilla
  - 3.9.2.1. Patología
  - 3.9.2.2. Tratamiento
- 3.9.3. Lesiones en las puntas de las alas
  - 3.9.3.1. Heridas y úlceras de las alas
    - 3.9.3.1.1. Tipos de heridas y tratamiento
  - 3.9.3.2. Bursitis
    - 3.9.3.2.1. Síntomas y tratamiento
  - 3.9.3.3. Edema y síndrome de gangrena seca: la necrosis avascular
    - 3.9.3.3.1. Localización
    - 3.9.3.3.2. Síntomas y tratamiento

3.10. Cuidados postoperatorios de los pacientes con fracturas reparadas
- 3.10.1. Terapia física para el tratamiento de las fracturas de las alas
- 3.10.2. Tratamiento del patagio
- 3.10.3. Rehabilitación física y fisioterapia en las aves

Únete a la mayor universidad online de habla hispana del mundo”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional veterinaria.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los veterinarios que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el veterinario, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



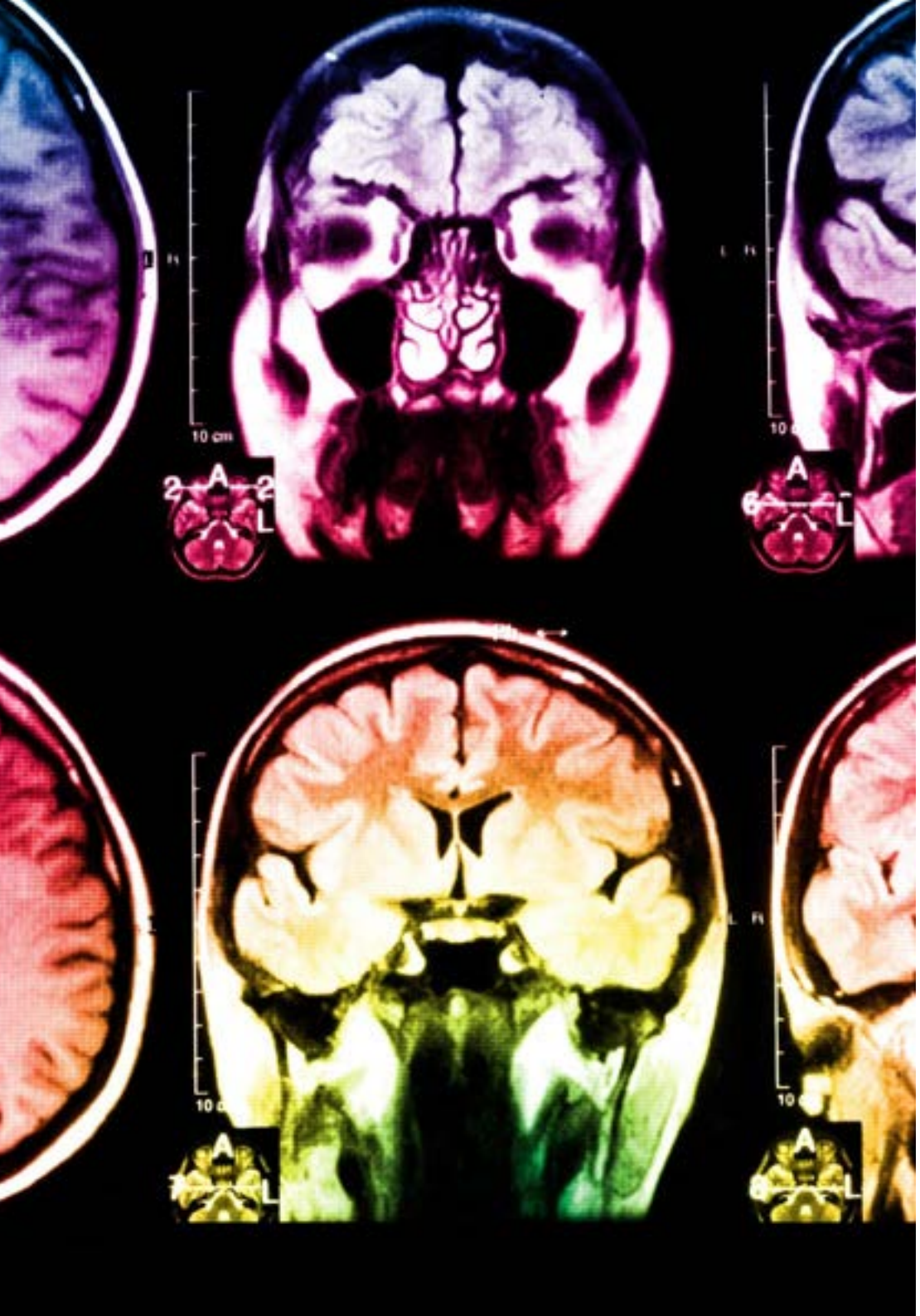
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El veterinario aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 65.000 veterinarios con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos veterinarios. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

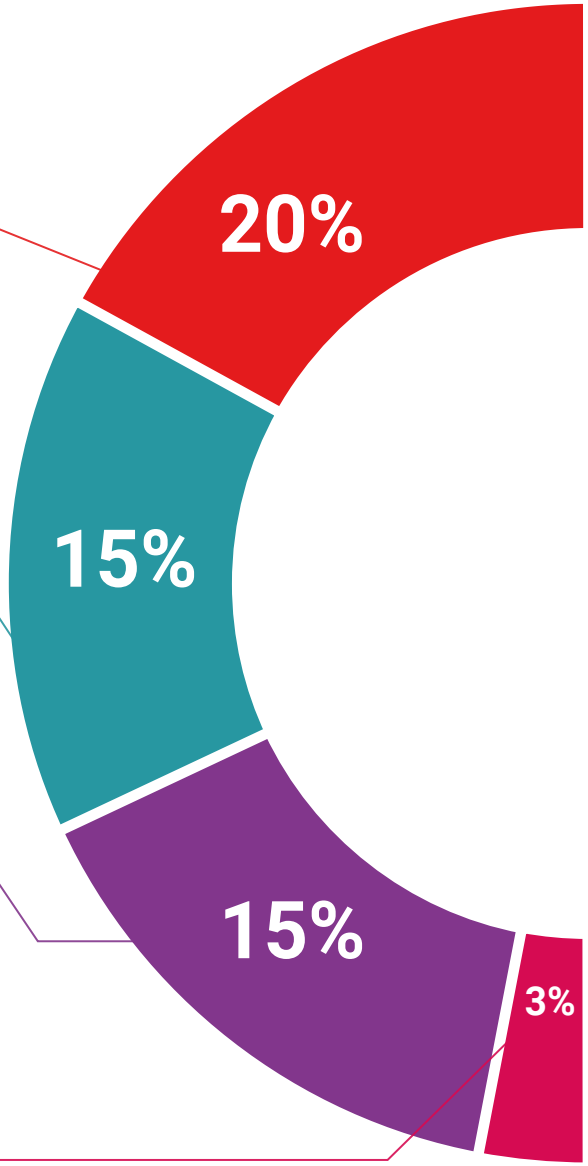
Resúmenes interactivos

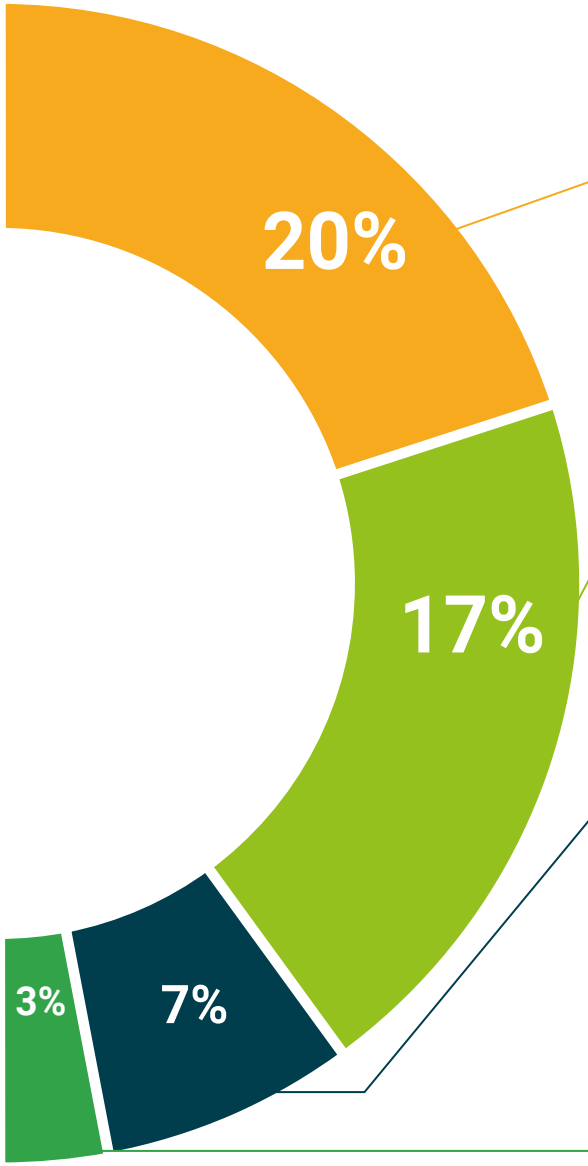
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El Experto Universitario en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites"

Este **Experto Universitario en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario
Técnicas Quirúrgicas en el Paciente Aviar



tech universidad tecnológica